



OJ500-M1K-E23

Reflexions-Lichttaster

OJ500-M1K-E23

mit Klemmraum

CE



- ◆ Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- ◆ Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- ◆ Sensorkopf umsetzbar
- ◆ Glasfaserlichtleiter anschließbar

Veröffentlichungsdatum: 2006-02-21 15:55 Ausgabedatum: 2006-02-21 018937_GER.xml

Allgemeine Daten

Tastbereich	ohne Lichtleiter : 0 ... 500 mm , mit Lichtleiter s. Auswahltabelle Lichtleiter
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm (nur für Lichtleiter Reflex)
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Fremdlichtgrenze	40000 Lux
Temperatureinfluss	≤ 0,5 mm/K

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Funktionsreserve (blinkend)
Bedienelemente	Programmierschalter: Hell-/Dunkel-Umschalter Umschaltung der Betriebsfrequenz Umschaltung der Schaltfrequenz Impulsverlängerung Funktionsreserve dynamisch/statisch
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom I_0	≤ 35 mA

Ausgang

Vorausfallausgang	1 pnp, aktiv bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	≤ 200 mA
Schaltfrequenz f	≤ 1,5 kHz / 200 Hz umschaltbar
Ansprechzeit	≤ 0,3 ms bei 1,5 kHz ≤ 2,5 ms bei 200 Hz
Timerfunktion	Impulsverlängerung 20 ms, einschaltbar

Normenkonformität

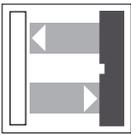
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

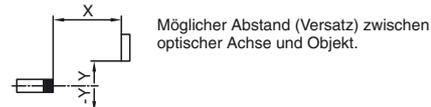
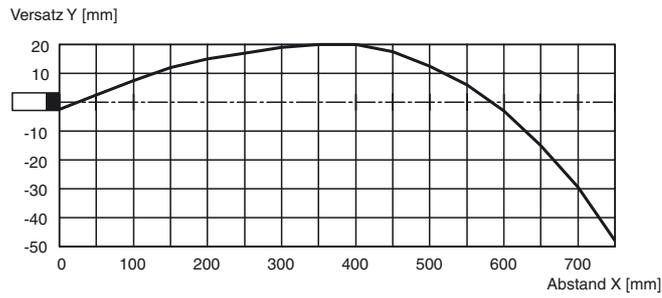
Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum M16, Aderquerschnitt ≤ 2,5 mm ²
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	100 g



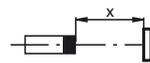
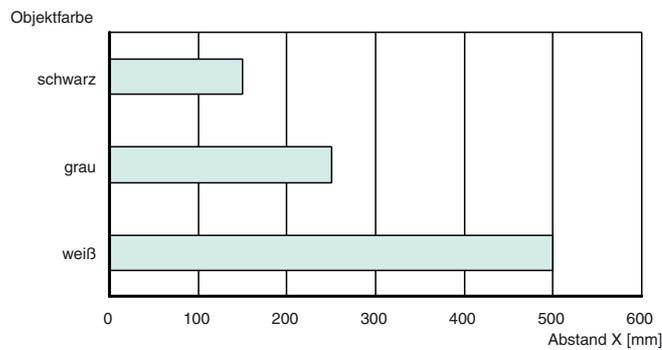
OJ500-M1K-E23

Charakteristische Ansprechkurve

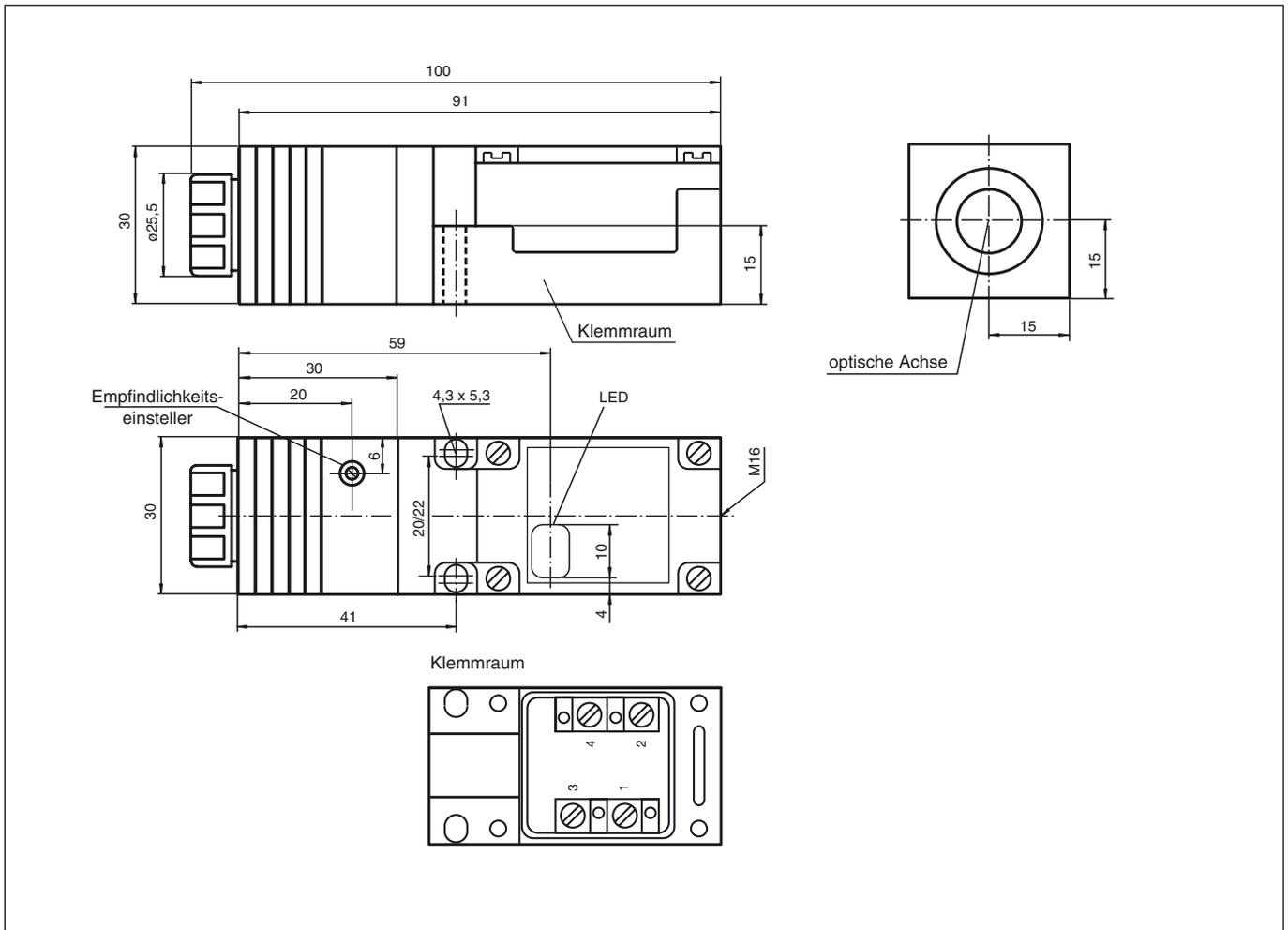


Tastbereiche

OJ 500-M1K

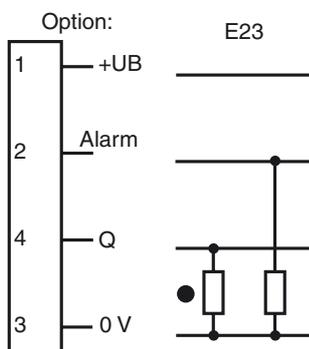


Abmessungen

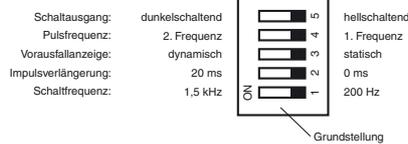


Elektrischer Anschluß

Veröffentlichungsdatum: 2006-02-21 15:55 Ausgabedatum: 2006-02-21 01:8937_GER.xml



Wahlschalter im Klemmraum



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung

Auswahltabelle: Lichtleiter

	Bezeichnung	Reichweite in mm	Tastweite in mm	Abb.
Glasfaserlichtleiter- Einweg mit PVC-Ummantelung	LCE 18-2,3-0,5-K2	400		1
Glasfaserlichtleiter- Einweg mit Metall-Ummantelung	LME 18-1,9-0,5-K9	160		4
	LME 18-2,3-0,5-K2	360		1
	LME 18-2,3-0,5-K3	400		2
	LME 18-2,3-1,0-K2	320		1
	LME 18-2,3-2,0-K2	260		1
Glasfaserlichtleiter- Einweg mit Silikon- Ummantelung	LSE 18-1,1-0,5-K9	50		4
Glasfaserlichtleiter- Reflex mit PVC-Ummantelung	LCR 18-2,7-1,0-K9		50	12
	LCR 18-3,2-0,5-K1		95	6
	LCR 18-3,2-0,5-K2		85	7
	LCR 18-3,2-2,0-K2		80	7
	LMR 18-1,1-0,5-K3		25	8
	LMR 18-2,3-0,25-K3		60	8
Glasfaserlichtleiter-Reflex mit Metall-Ummantelung	LMR 18-2,3-0,5-K2		55	7
	LMR 18-2,3-0,5-K3		60	8
	LMR 18-2,3-0,5-K7		25	11
	LMR 18-2,7-0,5-K9		40	12
	LMR 18-3,2-0,5-K1		80	6
	LMR 18-3,2-1,0-K1		80	6
	LMR 18-3,2-2,0-K1		70	6
	LMR 18-3,2-2,0-K4		45	9
	LMR 18-3,2-3,0-K1		70	6
Glasfaserlichtleiter- Reflex mit Silikon-Ummantelung	LSR 18-2,3-0,5-K12		25	13
	LSR 18-3,2-0,5-K1		95	6

Andere Längen und Endstücke auf Anfrage

Abb. 1

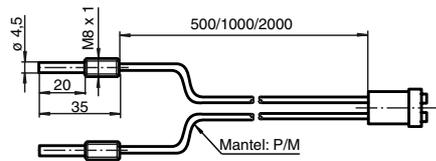


Abb. 2

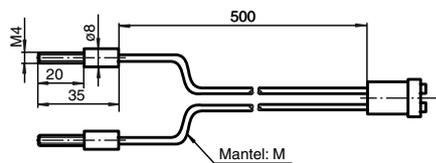


Abb. 3

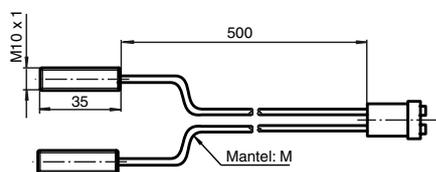


Abb. 4

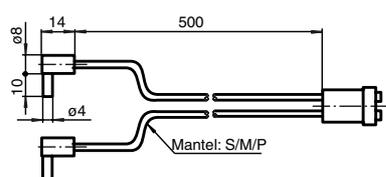


Abb. 5

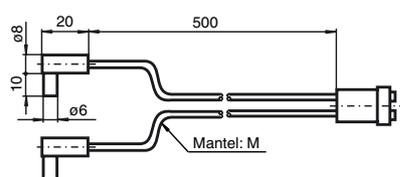


Abb. 6

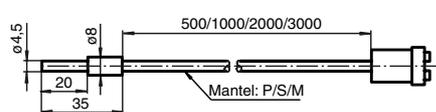


Abb. 7

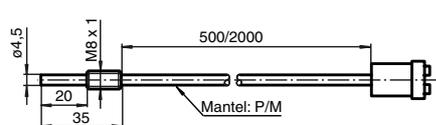


Abb. 8

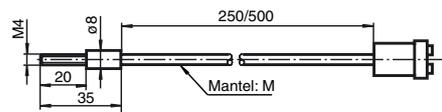


Abb. 9

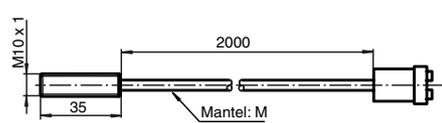


Abb. 10

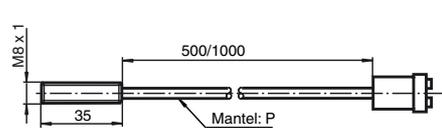


Abb. 11

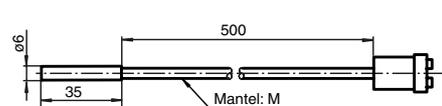


Abb. 12

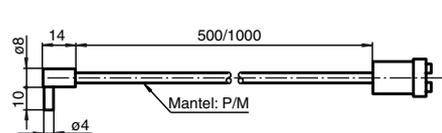
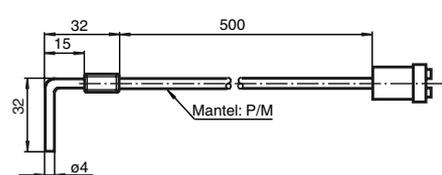
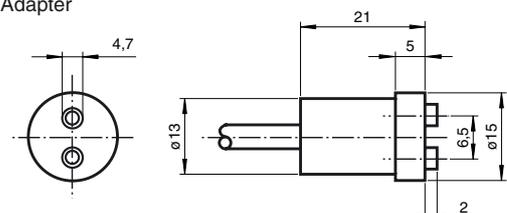


Abb. 13



Adapter



Mantelmaterial:
M = Metall, P = PVC, S = Silikon